

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORÍA III

*INFORME ANUAL DEL PROYECTO DE
MONITORIZACIÓN DE LA EFECTIVIDAD
DE LOS CRUCES DE FAUNA*

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13043 13044 13225	Estación seca (Enero – Junio) Estación lluviosa (junio- diciembre) 2020	BIODIVERSITY CONSULTANT GROUP	11/06/2021

Biodiversity Consultant Group (BCG)

Calle Sauce, Hato Pintado, Casa L13, segunda planta
Teléfono: 203-6384

Equipo Administrativo:

Msc. César Jaramillo -**Gerente**
MSc. Samuel Valdés -**Director**
Msc. Marelys Torres -**Gerente de Proyectos**
Lic. Juan Pablo Ríos -**Logística**
Téc. Benjamín Walker -**Coordinador del proyecto Cruce de Fauna MPSA.**

Equipo de Especialistas:

MSc. Ricardo Moreno -**Zoología (Mastozoología)**
Lic. Marcos Ponce -**Zoología (Herpetología y Mastozoología)**
MSc. César Jaramillo -**Zoología (Herpetología)**
MSc. Marelys Torres -**Gestión Ambiental**
Téc. Laurencio Martínez-**Botánica**
Téc. Benjamín Walker -**Vida silvestre**
Téc. Yaritza González -**Zoología (Ictiología y Macroinvertebrados Acuáticos)**

2021 BCG Panamá

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVOS	5
METODOLOGÍA.....	5
Monitoreo de los Sitios de Cruce de Fauna	5
Instalación de Cámaras Trampa en los puntos aleatorios sobre la carretera a la Costa y Trampas de Lodo	7
Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas	9
Indicadores.....	10
RESULTADOS.....	10
Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas.	10
Indicador 1: Número promedio de cruces por periodos de 45 días (especies en conjunto e individualmente).....	11
Indicador 2: Relación promedio del éxito de cruces por periodos de 45 días (número de cruces exitosos/número total de intentos ya sean exitosos e infructuosos), por especies en conjunto e individualmente.	22
CONCLUSIONES.....	30
BIBLIOGRAFÍA	31
ANEXO I. Mapas	33
ANEXO II. Registro fotográfico de los pasos subterráneos.....	35
ANEXO III: Registro fotográfico de los puntos aleatorios y trampa de lodo.....	52
ANEXO IV. Base de datos.....	60

INTRODUCCIÓN

El Distrito de Donoso, alberga uno de los bosques menos estudiados del país, bosques muy importantes para el Corredor Biológico Mesoamericano (CBM), por su extensión no fragmentada y por encontrarse cercanos al Parque Nacional General de División Omar Torrijos Herrera, en la Provincia de Coclé y al Parque Nacional Santa Fe, en la Provincia de Veraguas; sitios que en conjunto forman lo que se denomina “El Corredor del Jaguar”.

Minera Panamá S.A. ha realizado diversos estudios con cámaras trampa, en el área de Donoso, desde el año 2011, registrando con ellas mamíferos considerados como Especies de Interés (EdI) del Proyecto Cobre Panamá, así como otras especies de gran importancia ecológica como la oncilla (*Leopardus tigrinus*), el perrito de monte (*Speothos venaticus*) y el puerco de monte (*Tayassu pecari*), sobre el trazado de la carretera que une actualmente a las instalaciones principales del proyecto con la instalaciones del Puerto en Punta Rincón (en la Costa del Caribe).

Durante la construcción de la carretera a la costa, se instalaron estructuras de Cruce de Fauna, utilizando la información proveniente de los estudios con cámaras trampa realizados entre 2012 y 2013; y en el 2015-2016 se inició el monitoreo para evaluar la efectividad de estos Cruces de Fauna (año I). Estos monitoreos han continuado en el año 2017-2018 (año II), en el año 2018-2019 (año III), en el año 2019 (año IV), en el año 2020 (año V) y actualmente estamos trabajando en la data de este año 2021 (año VI).

El presente informe contiene los resultados del monitoreo de las cámaras trampa (colocadas en los pasos de fauna subterráneos) del periodo de monitoreo del año 2020 (año V de monitoreo), correspondientes a la estación seca (del 1 de enero 2020 al 28 de junio del 2020), y contiene los primeros cuatro ciclos de monitoreo, Periodo 1 al Periodo 4 (45 días por ciclo); y la estación lluviosa desde el 29 de junio al 26 de diciembre del 2020 la cual también está dividida en cuatro ciclos de monitoreo (Periodo 5 al Periodo 8).

Se presenta la metodología, análisis de los resultados de los indicadores establecidos, así como una comparación progresiva de la efectividad de las estructuras en estos cinco años de monitoreo.

Se instalaron a inicios del 2021 las estaciones correspondientes a los puntos de muestreo aleatorios sobre la carretera, y las trampas de lodo, para el monitoreo con esta técnica, tanto en las estructuras de paso subterráneos como en las estaciones de monitoreo al azar (sobre la carretera a la costa).

OBJETIVOS

- Evaluar las tasas globales del paso de animales a través de los Cruces de Fauna tanto en la estación seca como en la lluviosa.
- Determinar si los animales muestran una frecuencia de cruce más alta de lo esperado en los sitios en dónde se han instalados las estructuras para Cruce de Fauna.
- Determinar si los animales están utilizando las estructuras para cruce y si los patrones de uso están cambiando con el paso del tiempo.
- Identificar las especies que hace uso de los Cruces de Fauna, su estacionalidad y la variación diaria en su uso.

METODOLOGÍA

Monitoreo de los Sitios de Cruce de Fauna

Desde el inicio del monitoreo en el año 2015 hasta el año 2019, se monitoreaban nueve estructuras de paso de fauna, y nueve puntos aleatorios en todo el camino a la costa, para este año 2020 se incorporó dos estaciones nuevas (alcantarillas construidas para el flujo de agua), las cuales fueron consideradas por su localización y que presentan las dimensiones mínimas para cumplir como paso de fauna. Las mismas fueron codificadas como cf10a y cf11a (ver tabla N°1).

Dentro del EIA se menciona que estas alcantarillas también podrían ser utilizadas en su momento como paso de fauna.

Cada paso de fauna es monitoreado con cuatro cámaras trampa (dos a cada lado de la estructura) izquierda (este) y derecha (oeste). Vver tabla N°1.

El objetivo de este monitoreo no es ver directamente la efectividad de las estructuras construidas para Cruce de Fauna, sino determinar si los animales demuestran una frecuencia de cruce más alta de lo esperado, en los sitios donde se han instalado estas estructuras. Esto confirmará, si la construcción de la carretera no ha producido cambios en los lugares preferidos para cruce, identificados a lo largo de la carretera, en las campañas previas de cámaras trampa (2012 y 2013).

Para este componente del proyecto se realizaron dos campañas de monitoreo con cámaras trampa ya instaladas previamente, que fueron ejecutadas, desde el 1 de enero del 2020 al 28 de junio que corresponde a la estación seca y desde el 29 de junio al 26 de diciembre que corresponde a la estación lluviosa. El programa completo incluye ochos periodos de recopilación de data, de las cámaras trampa, previstos en ciclos de 45 días cada uno, divididos en cuatro ciclos para la estación seca y cuatro ciclos para la estación lluviosa.

En la Tabla N°1 se muestran las coordenadas de las estructuras de cruces subterráneos monitoreados con cámaras trampa. En total son 44 cámaras trampa (modelo Cuddeback Black Flash E3, modelo Cuddeback Long Range IR X-Change Color Model 1279) programadas para realizar tomas cada cinco segundos, dos cámaras en cada extremo de las 11 estructuras de paso, la altura y distancia varía según la topografía del sitio.

Las cámaras trampa fueron instaladas utilizando soportes de metal fijo para evitar que se movieran, y están adheridas de forma fija con mezcla de concreto. En su interior fueron protegidas con una pequeña capa de vaselina, también fueron cubiertas por cinta Duct-Tape para minimizar su afectación por la humedad que caracteriza a esta región del Caribe. Todas las cámaras fueron protegidas con una caja protectora (CuddeSafe® Models 3389 and 3426).

La disposición y ángulo de las cámaras trampa ha sido establecido para que la cámara capture fotos de entrada-salida del animal por la estructura de cruce de fauna, y también registren los acercamientos del animal a la estructura de cruce de fauna.

Para efecto de los análisis estadísticos y los respectivos índices, se consideran dos tipos de eventos, el primero es cuando el animal es registrado por las cámaras tanto en el lado izquierdo (este) como en el derecho (oeste), a este dato se le considera como *cruce exitoso*.

Por otro lado, si el animal solo llega o se aproxima a una de las entradas de la estructura de cruce, se considera como *cruce no exitoso*.

Se espera que con el tiempo los índices de cruces exitoso sean mayores a los de cruces no exitosos tanto a nivel de especies en conjunto, como a nivel de especie.

Tabla N° 1. Coordenadas de la ubicación de las cámaras trampa en las estaciones que presentaban estructuras de Cruce de Fauna subterráneas construidas.

Sitio	Coordenadas	Kilometraje
Cruce de Fauna N° 1	17 P 0533704 0994208	2K +885
	17 P 0533683 0994166	
Cruce de Fauna N° 2	17 P 0533035 0994039	3k +575
	17 P 0533032 0994005	
Cruce de Fauna N° 3	17 P 0532548 0993790	4K+125
	17 P 0532570 0993769	
Cruce de Fauna N° 4	17 P 0532470 0993535	4K+375
	17 P 0532502 0993551	
Cruce de Fauna N° 5	17 P 0532231 0992494	5K+480
	17 P 0532263 0992477	
Cruce de Fauna N° 6	17 P 0533726 0988517	10k+325
	17 P 0533765 0988529	
Cruce de Fauna N° 7	17 P 0533840 0987764	11K+125
	17 P 0533811 0987770	
Cruce de Fauna N° 8	17 P 0535464 0986158	13K+730
	17 P 0535423 0986182	
Cruce de Fauna N° 9	17 P 0538132 0984314	17K+525
	17 P 0538172 0984337	
Cruce de Fauna N°10a	17 P 0533035 0994039	3k +500
	17 P 0533032 0994005	
Cruce de Fauna N°11a	17 P 0532676 0990841	7k+375
	17 P 0532681 0990830	

Instalación de Cámaras Trampa en los Puntos Aleatorios sobre la Carretera a la Costa y Trampas de Lodo

Del 18 de febrero al 4 de marzo de 2021 se realizó la instalación de las 11 estaciones de monitoreo de los puntos aleatorios (sobre la carretera a la costa), instalándose un total de 44 cámaras, ver cuadro adjunto (Tabla N°2).

También se instalaron las trampa de lodo en cinco estaciones (tanto en los puntos aleatorios como en los pasos subterráneos) para cumplir con los indicadores y objetivos para el monitoreo con esta técnica.

Para la instalación de las estaciones de monitoreo sobre la carretera a la costa (puntos aleatorios) se tomó en cuenta lo siguientes criterios: topografía del sitio, conectividad, afluente de agua, presencia de rastros o interpretación del recorrido de la fauna. También se tomó muy en cuenta los espacios en la carretera donde las tuberías fueron colocadas de forma subterránea para las entradas de las torres de la línea de transmisión.

Una vez ubicados los puntos se procedió a registrar y guardar las coordenadas con un GPS modelo Garmin en formato UTM (WGS84) así como el kilometraje de estos puntos. En cada punto se procedió con la instalación de cuatro cámaras (modelo Cuddeback Black Flash E3 y modelo Cuddeback Long Range IR) por estación dos en el lado derecho y dos en el lado izquierdo como indica la metodología.

Por la irregularidad de la topografía y la presencia de las tuberías con la ayuda de un Rangefinder (modelo Nikon 6x21 60°) algunas cámaras fueron colocadas a una altura y un ángulo preciso para realizar las mejores capturas de darse el evento. Todas fueron puestas en un tubo de aluminio y una base de concreto, protegidas con una caja protectora (CuddeSafe® Models 3389 and 3426), y cubiertas, por cinta Duct-Tape para minimizar su afectación por la humedad que caracteriza a esta región del Caribe.

Se adjunta cuadro con coordenadas UTM (WGS84) y kilometraje de las ubicaciones de los puntos aleatorios.

Tabla N° 2. Coordenadas de la ubicación de las cámaras trampa en los puntos aleatorios sobre la carretera a la costa.

Código	Nombre	Kilometraje	Coordenada UTM	
*B-PFA-01	PA01	2k+625	533935	994329
*B-PFA-02	PA02	5k+030	532389	992743
*B-PFA-03	PA03	6k+075	532217	991903
B-PFA-04	PA04	7k+00	532470	990920
B-PFA-05	PA05	8k+740	533453	989870
B-PFA-06	PA06	10k+825	533771	988103
*B-PFA-07	PA07	12k+00	534634	987258
B-PFA-08	PA08	13k+00	535348	986864
B-PFA-09	PA09	15k+00	536449	986038
B-PFA-10	PA10	16k+500	537468	985042
*B-PFA-11	PA11	17k+175	537821	984526

Fuente: Datos de campo 2021. (*) puntos que presentan trampas de lodo.

De las 11 estaciones, cinco presentan dos trampas de lodo (Izquierda-Derecha) que fueron monitoreadas durante el periodo de 45 días seguidos para la estación seca, y serán monitoreadas por 45 días para la estación lluviosa (octubre-noviembre).

Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas

Se está monitoreando el uso de las estructuras construidas para el cruce por parte de la fauna, utilizando cámaras trampa. Las cámaras, se montaron en ambos extremos de cada una de las estructuras para las estructuras de cruce de fauna, con el fin de distinguir entre un animal que cruza completamente la estructura, versus los que entran a la estructura, pero no completan el cruce. Por esa razón las cámaras se colocaron apuntando en direcciones opuestas con el fin de tomar fotografías de ambos lados de los animales, lo cual facilita la identificación de animales individuales de ciertas especies. Las cámaras fueron colocadas y se dejarán en un periodo de un año, descargando los datos y cambiando las baterías, cada 45 días, que es el ciclo para realizar los análisis de los indicadores.

La información obtenida se está utilizando para determinar si los animales están usando las estructuras para cruce y si los patrones de uso están cambiando con el paso del tiempo.

Indicadores

- Número promedio de cruces por un periodo de 45 días (especies en conjunto e individualmente).
- Relación promedio del éxito de cruces por un periodo de 45 días (número de cruces exitosos/número total de intentos ya sean exitosos e infructuosos) por especies en conjunto e individualmente.

RESULTADOS

Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas.

Los indicadores para el uso de las estructuras de Cruce de Fauna se calcularon para cada periodo de monitoreo, que es la frecuencia con que se visitan las cámaras para descargar datos y cambiar las baterías (cada 45 días).

Tabla N°3. Periodos y fechas de cada monitoreo (estación seca y lluviosa)

Periodos de Monitoreo	Fechas de Cada periodo	Estación
Periodo N°1	Del 1 de Enero 2020-14 de Febrero 2020	Estación Seca
Periodo N°2	Del 15 de Febrero 2020-30 de Marzo 2020	Estación Seca
Periodo N°3	Del 31 de Marzo 2020-14 de Mayo 2020	Estación Seca
Periodo N°4	Del 15 de Mayo 2020-28 Junio 2020	Estación Seca
Periodo N°5	Del 29 de Junio del 2020 al 12 de Agosto 2020	Estación Lluviosa
Periodo N° 6	Del 13 de Agosto del 2020 -26 Septiembre 2020	Estación Lluviosa
Periodo N°7	Del 27 de Septiembre del 2020 -11 de Noviembre 2020	Estación Lluviosa
Periodo N°8	Del 12 de Noviembre del 2020 -26 de Diciembre 2020	Estación Lluviosa

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Este informe abarca los datos de la estación seca (Periodo N°1 al Periodo N°4) y estación lluviosa (Periodo N°5 al Periodo N°8).

No hay un objetivo a priori para el número de cruces de animales para cada periodo; la expectativa es que puede tomar un tiempo considerable para que los animales utilicen regularmente los cruces, por lo tanto, la tendencia debe ser que los índices aumenten con el paso del tiempo, para las especies en conjunto como las especies individuales.

Indicador 1: Número promedio de cruces por periodos de 45 días (especies en conjunto e individualmente).

Tabla N°4. Número promedio de cruces por cada periodo de 45 días.

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Número Promedio de Cruces Exitosos
Periodo 1 (1 de Enero 2020-14 de Febrero 2020)			
Total	11	90	1
<i>Cuniculus paca</i>	11	70	1
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	5	0
<i>Eira barbara</i>	0	2	0
<i>Leopardus wiedii</i>	0	1	0
NI	0	1	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	2	0
<i>Procyon lotor</i>	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	3	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	2	0
Periodo 2 (15 de Febreo 2020-30 de Marzo 2020)			
Total	69	157	6.27
<i>Cuniculus paca</i>	65	115	5.91
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	2	0
<i>Dasypus novemcinctus</i>	0	1	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	7	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Número Promedio de Cruces Exitosos
<i>Leopardus pardalis</i>	2	7	0.18
NI	0	1	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	1	8	0.09
<i>Procyon lotor</i>	1	7	0.09
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	5	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	2	0
Periodo 3 (31 de Marzo 2020-14 de Mayo 2020)			
Total	22	48	2
<i>Cuniculus paca</i>	20	27	1.82
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	2	0
<i>Eira barbara</i>	0	2	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	2	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	4	0
<i>Procyon lotor</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	2	7	0.18
Periodo 4 (15 de Mayo 2020-28 Junio 2020)			
Total	18	109	1.64
<i>Cuniculus paca</i>	15	58	1.36
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Dasyprocta novemcinctus</i>	0	2	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	1	0
<i>Eira barbara</i>	0	3	0
<i>Galictis vittata</i>	0	1	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	5	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	1	0
<i>Procyon lotor</i>	0	5	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	10	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	2	0
<i>Tapirus bairdii</i>	3	18	0.27
Periodo 5 (29 de Junio del 2020 al 12 de Agosto 2020)			
Total	2	30	0.18

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Número Promedio de Cruces Exitosos
<i>Cuniculus paca</i>	0	12	0
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	4	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	1	0
<i>Mazama temama</i>	1	0	0.09
<i>Nasua narica</i>	0	2	0
<i>Procyon lotor</i>	1	4	0.09
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	4	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	3	0
Periodo 6 (13 de Agosto del 2020 -26 Septiembre 2020)			
Total	21	128	1.91
<i>Cuniculus paca</i>	23	73	2.09
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	9	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	1	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0
<i>Nasua narica</i>	0	1	0
NI	0	3	0
<i>Philander opossum</i>	0	2	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	2	1	0.18
<i>Procyon lotor</i>	4	8	0.36
Rodentia sp1	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	10	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	2	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	8	0
Periodo 7 (27 de Septiembre del 2020 -11 de Noviembre 2020)			
Total	5	55	0.45
<i>Cuniculus paca</i>	5	32	0.45
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Procyon lotor</i>	0	3	0
Rodentia sp1	0	4	0
Rodentia sp2	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	7	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	4	0

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Número Promedio de Cruces Exitosos
Periodo 8 (12 de Noviembre del 2020 -26 de Diciembre 2020)			
Total	9	55	0.82
<i>Cuniculus paca</i>	8	30	0.73
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	2	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0
NI	0	1	0
<i>Procyon lotor</i>	1	3	0.09
<i>Puma concolor</i>	0	1	0
<i>Rodentia sp1</i>	0	2	0
<i>Rodentia sp2</i>	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	5	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	9	0

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Especies en Conjunto

Este indicador abarca todas las especies en conjunto que presentaron cruces exitosos dentro de los ocho periodos (45 días) de la estación seca y lluviosa. El cual nos brinda un indicador de las especies en conjunto e individualmente, en comparación con la efectividad de las 11 estructuras de cruce construidas.

En la Grafica N° 1 describe el número de eventos de cruces exitosos para las 11 estructuras de cruce de fauna, para la estación seca. Donde el cf-N°3 presenta un mayor número de eventos con 88 cruces para este periodo que equivale al 73.3 % del total de loa cruces exitosos. En ella Grafica N° 2 se describe el número de eventos de cruces exitosos para la estación lluviosa, en donde observamos que el cf.-N° 6 presenta la mayor cantidad de eventos con un 31%.

Para representar mejor los datos en comparación con la estación seca y lluviosa se aplicó una prueba “t”, realizada al número de cruces de todas las especies en conjunto, utilizando la data de los periodos 1-4 (estación seca) y del 5-8 (estación lluviosa).

Tabla N°5. Resultado de la prueba “t”, realizada al número de cruces de todas las especies en conjunto.

Todas las especies en conjunto		
Prueba t para dos muestras suponiendo varianzas iguales		
	Variable 1	Variable 2
Media	4.09090909	10.90909091
Varianza	24.4909091	678.8909091
Observaciones	11	11
Varianza agrupada	351.690909	
Diferencia hipotética de las medias	0	
Grados de libertad	20	
Estadístico t	-0.85264716	
P(T<=t) una cola	0.20197532	
Valor crítico de t (una cola)	1.72471824	
P(T<=t) dos colas	0.40395065	
Valor crítico de t (dos colas)	2.08596345	

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

La prueba “t” indica que no existe una diferencia significativa en el número de cruces entre la estación seca y lluviosa ($P > 0.05$), para el conjunto de especies para este periodo de reporte 2020.(ver tabla N° 5).

Cabe incluir que en este año se incorporaron dos estaciones nuevas de las nueve ya establecidas lo que nos da un total de 11 estructuras o pasos de faunas monitoreadas a lo largo del camino a la costa. Los cuales estarán dentro de los análisis estadísticos de los próximos años.

Los mismos fueron considerador por su ubicación y por presentar características de tamaño mínimo para la movilidad de las especies.

Grafica N°1. Especies en conjunto, por Estructura de Paso de Fauna. Estacion Seca 2020

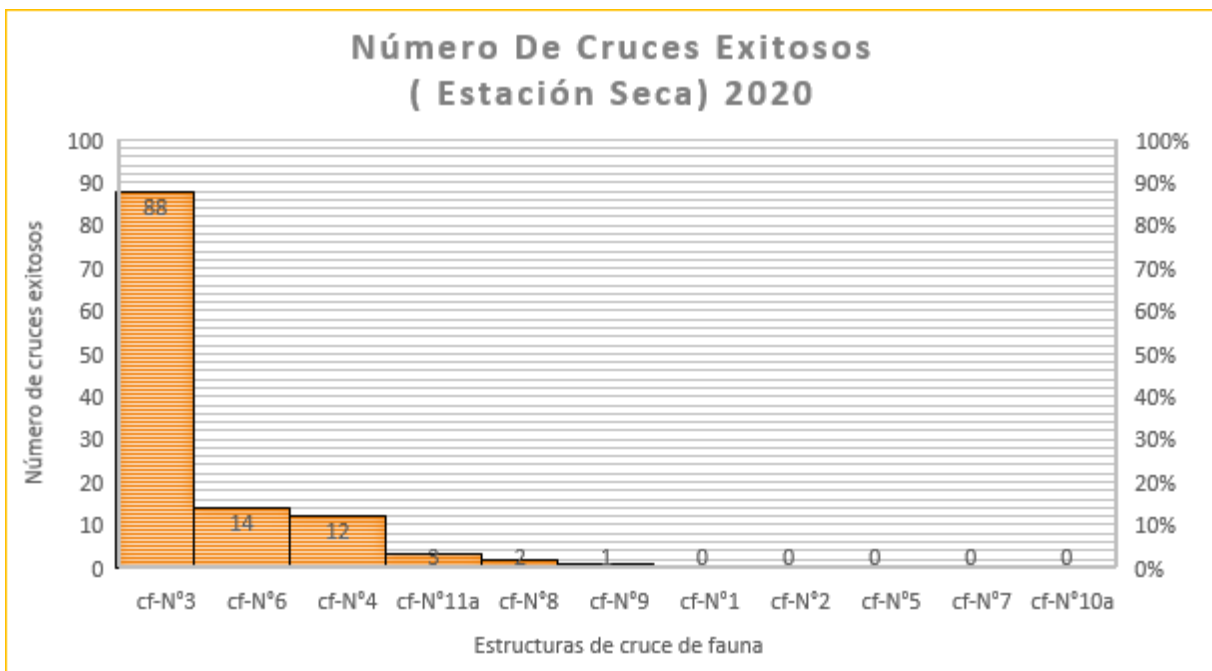
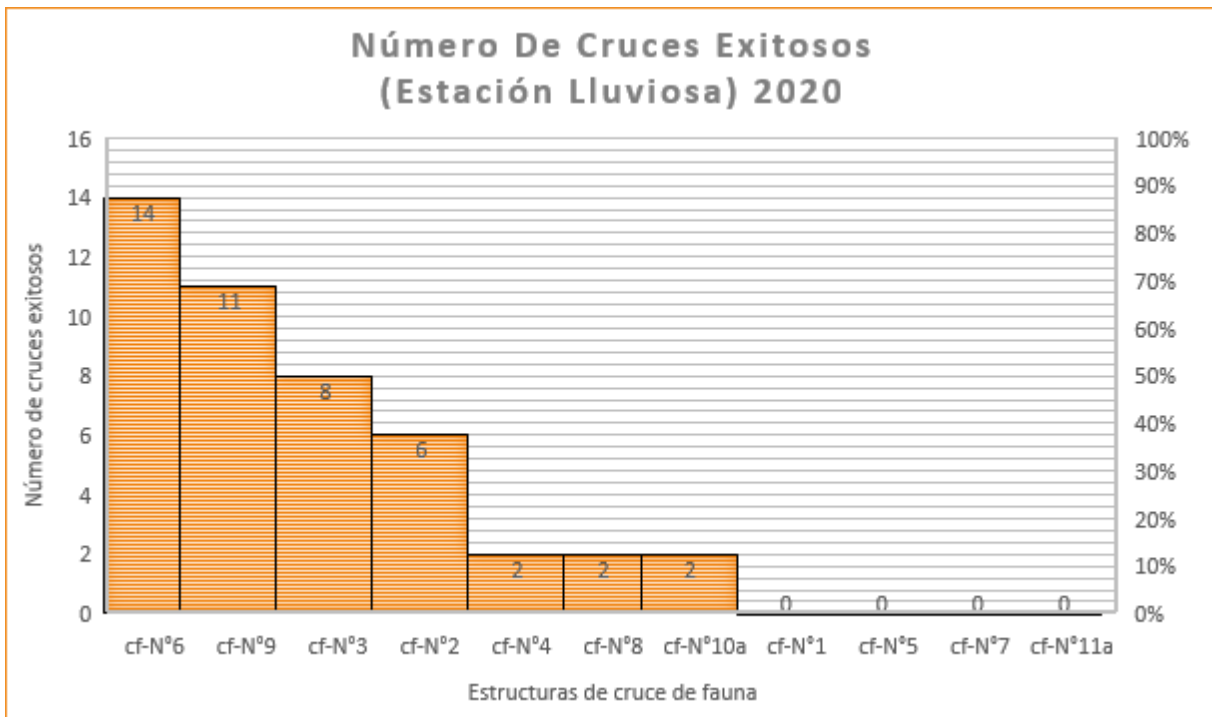
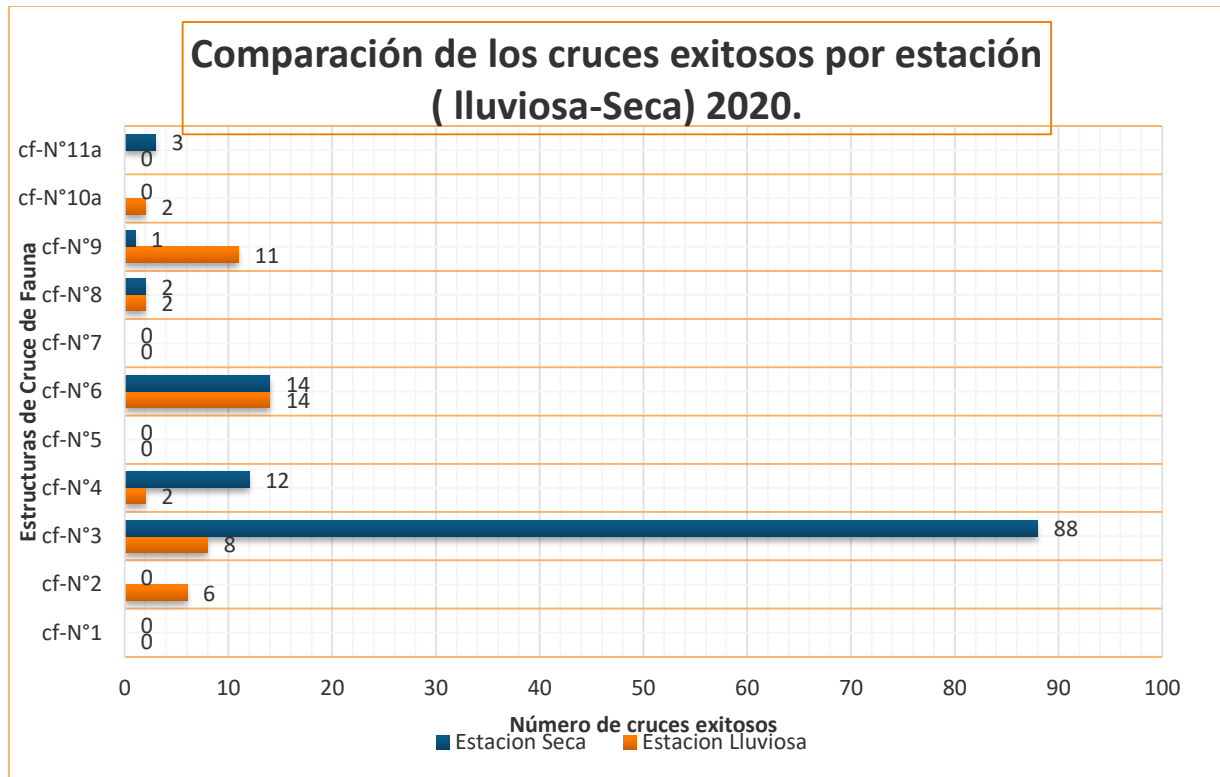


Tabla N°2. Especies en conjunto, por Estructura de Paso de Fauna. Estacion Lluviosa 2020



Grafica N°3. Comparación de Especies en conjunto, por Estructura de Paso de Fauna (estación seca y lluviosa).



Especies individuales

En comparación general de las especies individualmente tenemos que seis especies registraron eventos de cruces exitosos: *Cuniculus paca*; *Leopardus pardalis*; *Procyon cancrivorus*; *Procyon lotor*; *Tapirus bairdii* y *Mazama temama*. (ver Tabla N° 6)

Tabla N°6. Número total de cruce exitoso y a nivel de especies individuales para el periodo 2020

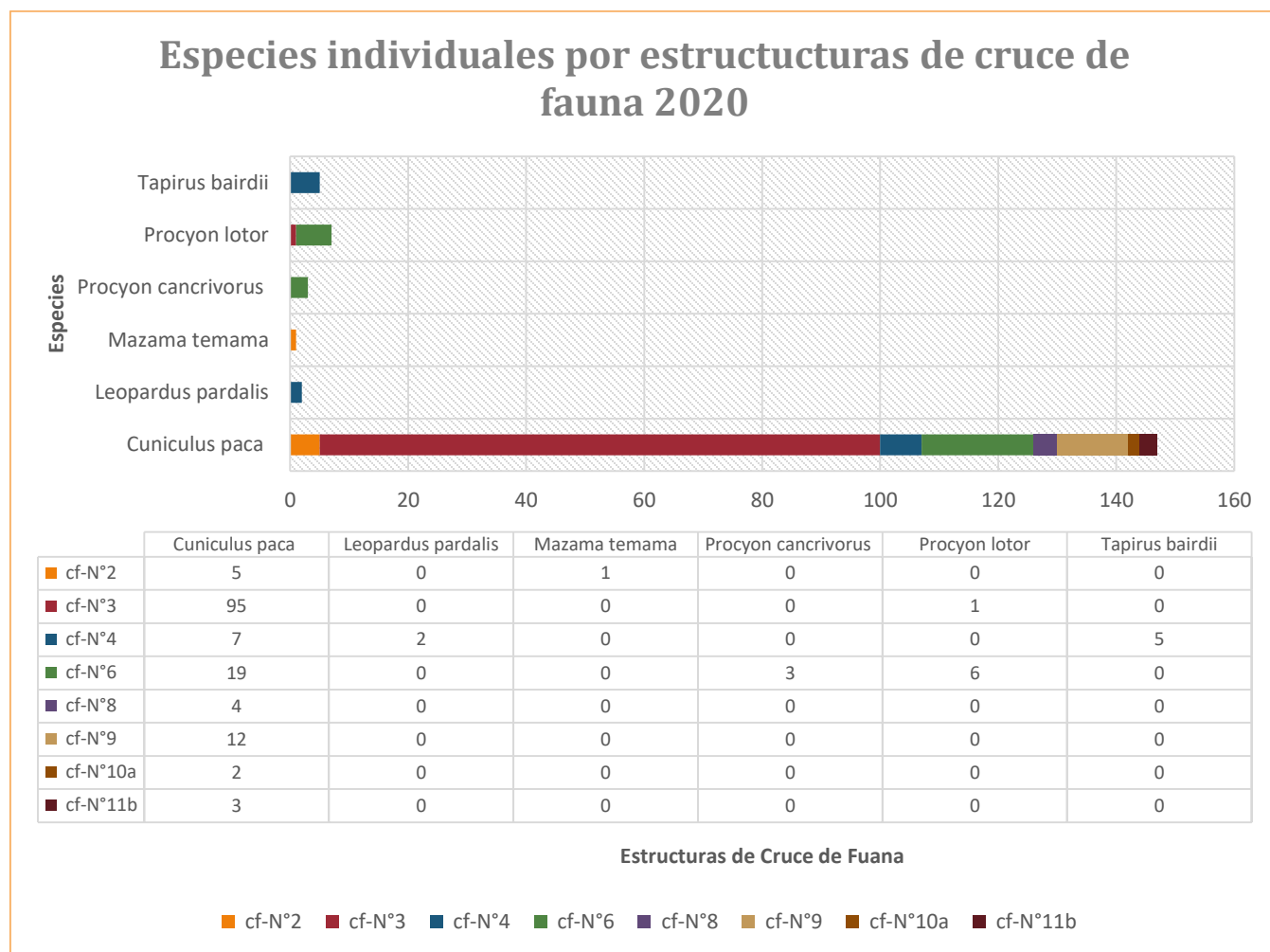
Especies individuales	Número de Cruces Exitosos
<i>Cuniculus paca</i>	147
<i>Leopardus pardalis</i>	2
<i>Procyon cancrivorus</i>	3
<i>Procyon lotor</i>	7
<i>Tapirus bairdii</i>	5
<i>Mazama temama</i>	1

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Para las especies individuales se registra que el *Cuniculus paca* (conejo pintado) es la especie dominante en los registros de este periodo y de años anteriores, pero en comparación con los

demás años se evidencia un aumento considerable en los cruces exitosos para esta especie específicamente. Para los periodos de estación seca y lluviosa se tiene un total de 147 cruces exitosos a lo largo de las 11 estructuras. Obtenido un 89 % de todos los cruces exitosos en general de todas las especies. (ver tabla N°6 y Grafico N° 4).

Grafico N°4. Especies individuales para el periodo 2020



Cruce no exitoso.

Son los eventos en lo cual la estación solo registro una foto ya sean en las cámaras ubicadas en el lado izquierdo o el lado derecho, pero no en ambos. Es de importancia mencionar estos

datos para la efectividad de las estructuras de los cruces de fauna ya que es un indicador de que los animales silvestres se están aproximando al uso de los mismos. Con el tiempo se espera que los promedios de cruces no exitosos sean menores a los cruces exitosos o muy parecidos.

En total se registraron seis especies que según la metodología se consideraron como cruces exitosos o utilizaron la estructura de paso de fauna para su movilidad, desplazamiento en búsqueda de comida (forrajeo) o reproducción etc. En la Tabla N°7 se menciona el listado de todas las especies que se aproximaron a las estructuras, pero no lo utilizaron, para su desplazamiento dentro del mismo y fueron considerados como cruces no exitosos.

En total para este periodo de monitoreo 2020 se registraron 20 especies capturadas en las entradas de las estructuras de los cruces de fauna. Podemos asumir que de las seis especies que presentaron cruce éxitos la cantidad sea mayor debido a varios factores que no permitieron el registro en ambos lados (izquierda –Derecha). Es por esta razón que la metodología se está revisando para poder incluir otros análisis estadísticos.

Tabla N°7 Especies en conjunto, por Estructura de Paso de Fauna

N°	Especies	cruce Exitoso	cruce no Exitoso	Registro total
1	<i>Cuniculus paca</i>	147	417	564
2	<i>Dasyprocta punctata</i>	0	29	29
3	<i>Dasybus novemcinctus</i>	0	3	3
4	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	16	16
5	<i>Eira barbara</i>	0	10	10
6	<i>Galictis vittata</i>	0	1	1
7	<i>Leopardus pardalis</i>	2	15	17
8	<i>Leopardus wiedii</i>	0	1	1
9	<i>Mazama temama</i>	1	0	1
10	<i>Nasua narica</i>	0	3	3
11	NI	0	6	6
12	<i>Philander opossum</i>	0	2	2
13	<i>Procyon cancrivorus</i>	3	16	19
14	<i>Procyon lotor</i>	7	32	39
15	<i>Puma concolor</i>	0	1	1
16	<i>Rodentia sp1</i>	0	7	7
17	<i>Rodentia sp2</i>	0	2	2
18	<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	44	44

N°	Especies	cruce Exitoso	cruce no Exitoso	Registro total
19	<i>Tamandua mexicana</i>	0	6	6
20	<i>Tapirus bairdii</i>	5	53	58
Total general		165	664	829

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Para la Grafica N°5, observamos que los registros totales (incluyendo Cruces exitosos y no exitosos) la distribución es más uniforme en las diferentes estructuras de cruce de fauna, para efecto de la efectividad esperada es un buen indicador, ya que el registro de animales próximos y el aumento de los cruces exitosos nos indica que las estructuras están obteniendo la efectividad esperada. De igual forma es un dato que se puede observar con el tiempo y años de monitoreo.

Grafica N°5. Registro total de especies 2020.

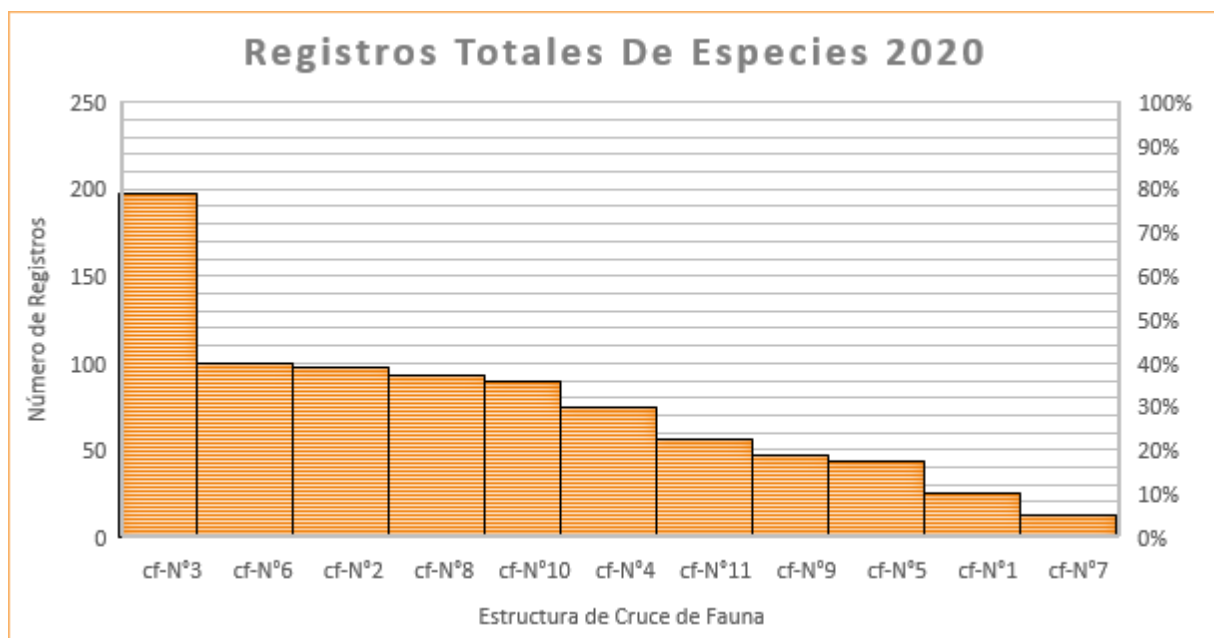


Tabla N°8. Registro total de especies 2020 por estructura

Especies	Estructuras de Cruce de Fauna.										
	cf-N°1	cf-N°2	cf-N°3	cf-N°4	cf-N°5	cf-N°6	cf-N°7	cf-N°8	cf-N°9	cf-N°10a	cf-N°11b
<i>Cuniculus paca</i>	0	5	95	7	0	19	0	4	12	2	3
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dasypus novemcinctus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eira barbara</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Galictis vittata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leopardus wiedii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mazama temama</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nasua narica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Philander opossum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Procyon lotor</i>	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0
<i>Puma concolor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rodentia sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rodentia sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Total general	0	6	96	14	0	28	0	4	12	2	3

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Indicador 2: Relación promedio del éxito de cruces por periodos de 45 días (número de cruces exitosos/número total de intentos ya sean exitosos e infructuosos), por especies en conjunto e individualmente.

Este indicador de la relación promedio del éxito de cruces por los periodos de 45 días (número de cruces exitosos/número total de intentos ya sean exitosos e infructuosos) por especies en conjunto e individualmente, es muy parecido al anterior y es otra forma de evaluar el éxito de los cruces de fauna.

Tabla N°9 Relación promedio de éxito de cruces en los 4 periodos de 45 días.

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Relación Promedio del Éxito de Cruces (número de cruces exitosos/número total de intentos)
Periodo 1 (1 de Enero 2020-14 de Febrero 2020)			
Total	11	90	0.04
<i>Cuniculus paca</i>	11	70	0
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	5	0
<i>Eira barbara</i>	0	2	0
<i>Leopardus wiedii</i>	0	1	0
NI	0	1	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	2	0
<i>Procyon lotor</i>	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	3	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	2	0
Periodo 2 (15 de Febreo 2020-30 de Marzo 2020)			
Total	69	157	0.13
<i>Cuniculus paca</i>	65	115	0.14
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	2	0
<i>Dasypus novemcinctus</i>	0	1	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	7	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0
<i>Leopardus pardalis</i>	2	7	0.04
NI	0	1	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	1	8	0.01
<i>Procyon lotor</i>	1	7	0.09
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	5	0

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Relación Promedio del Éxito de Cruces (número de cruces exitosos/número total de intentos)
<i>Tamandua mexicana</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	2	0
Periodo 3 (31 de Marzo 2020-14 de Mayo 2020)			
Total	22	48	0.075
<i>Cuniculus paca</i>	20	27	0.06
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	2	0
<i>Eira barbara</i>	0	2	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	2	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	4	0
<i>Procyon lotor</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	2	7	0.03
Periodo 4 (15 de Mayo 2020-28 Junio 2020)			
Total	18	109	0.12
<i>Cuniculus paca</i>	15	58	
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Dasyprocta novemcinctus</i>	0	2	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	1	0
<i>Eira barbara</i>	0	3	0
<i>Galictis vittata</i>	0	1	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	5	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	1	0
<i>Procyon lotor</i>	0	5	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	10	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	2	0
<i>Tapirus bairdii</i>	3	18	0.02
Periodo 5 (29 de Junio del 2020 al 12 de Agosto 2020)			
Total	2	31	0.06
<i>Cuniculus paca</i>	0	12	0
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	4	0
<i>Leopardus pardalis</i>	0	1	0
<i>Mazama temama</i>	1	0	0.09
<i>Nasua narica</i>	0	2	0

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Relación Promedio del Éxito de Cruces (número de cruces exitosos/número total de intentos)
<i>Procyon lotor</i>	1	4	0.09
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	4	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	3	0
Periodo 6 (13 de Agosto del 2020 -26 Septiembre 2020)			
Total	29	128	0.15
<i>Cuniculus paca</i>	23	73	0
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	9	0
<i>Didelphis marsupialis</i>	0	1	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0
<i>Nasua narica</i>	0	1	0
NI	0	3	0
<i>Philander opossum</i>	0	2	0
<i>Procyon cancrivorus</i>	2	1	0.06
<i>Procyon lotor</i>	4	8	0.05
Rodentia sp1	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	10	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	2	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	8	0
Periodo 7 (27 de Septiembre del 2020 -11 de Noviembre 2020)			
Total	5	55	0.070454545
<i>Cuniculus paca</i>	5	32	0.09
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	3	0
<i>Procyon lotor</i>	0	3	0
Rodentia sp1	0	4	0
Rodentia sp2	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	7	0
<i>Tamandua mexicana</i>	0	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	4	0
Periodo 8 (12 de Noviembre del 2020 -26 de Diciembre 2020)			
Total	9	55	0.097943723
<i>Cuniculus paca</i>	8	30	0.10
<i>Dasyprocta punctata</i>	0	2	0
<i>Eira barbara</i>	0	1	0

Período de 45 días y Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos	Relación Promedio del Éxito de Cruces (número de cruces exitosos/número total de intentos)
NI	0	1	0
<i>Procyon lotor</i>	1	3	0.09
<i>Puma concolor</i>	0	1	0
<i>Rodentia</i> sp1	0	2	0
<i>Rodentia</i> sp2	0	1	0
<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	5	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	9	0

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Comparación de Índices en el Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas

Desde que inició este proyecto de Monitoreo de la Efectividad de las Estructuras de Cruce Construidas en el 2015-2016 (año I), se han presentado diferentes factores o variables (Construcción de la línea de transmisión; ampliación y adecuación de los trabajos de la carretera, cuarentena decretada por el MINSA –COVID-19 etc.) que pueden afectar de forma directa e indirecta la comparación y análisis de los datos en pruebas paramétricas.

Sin embargo, desde el año I podemos utilizar el: **Indicador 1: Número promedio de cruces por periodos de 45 días (especies en conjunto e individualmente)**. Para comparar los resultados en el monitoreo de la efectividad de las estructuras de cruce de fauna construidas y así determinar si existe un resultado progresivo.

Especies en Conjunto

En el siguiente cuadro realizamos una comparación de los resultados obtenidos para la estación seca y lluviosa en los años: 2015-2016 (año I); 2017-2018 (año II); año 2018-2019 (año III); 2019 (año IV); 2020 (año V).

Tabla N° 10 Resultado de la prueba “t”, realizada al número de cruces de todas las especies en conjunto de todos los años de monitoreo para la estación seca y lluviosa.

Todas las especies en conjunto

Prueba t para dos muestras suponiendo varianzas desiguales		
	Variable 1	Variable 2
Media	29.6	18.8
Varianza	2558.3	238.7
Observaciones	5	5
Diferencia hipotética de las medias	0	
Grados de libertad	5	
Estadístico t	0.456627985	
P(T<=t) una cola	0.333544908	
Valor crítico de t (una cola)	2.015048373	
P(T<=t) dos colas	0.667089815	
Valor crítico de t (dos colas)	2.570581836	

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2015-2020

Para representar mejor los datos en comparación con la estación seca y lluviosa de los cinco años de monitoreo se aplicó una prueba “t”, realizada al número de cruces de todas las especies en conjunto, utilizando la data de los años (I-II-III-IV-V).

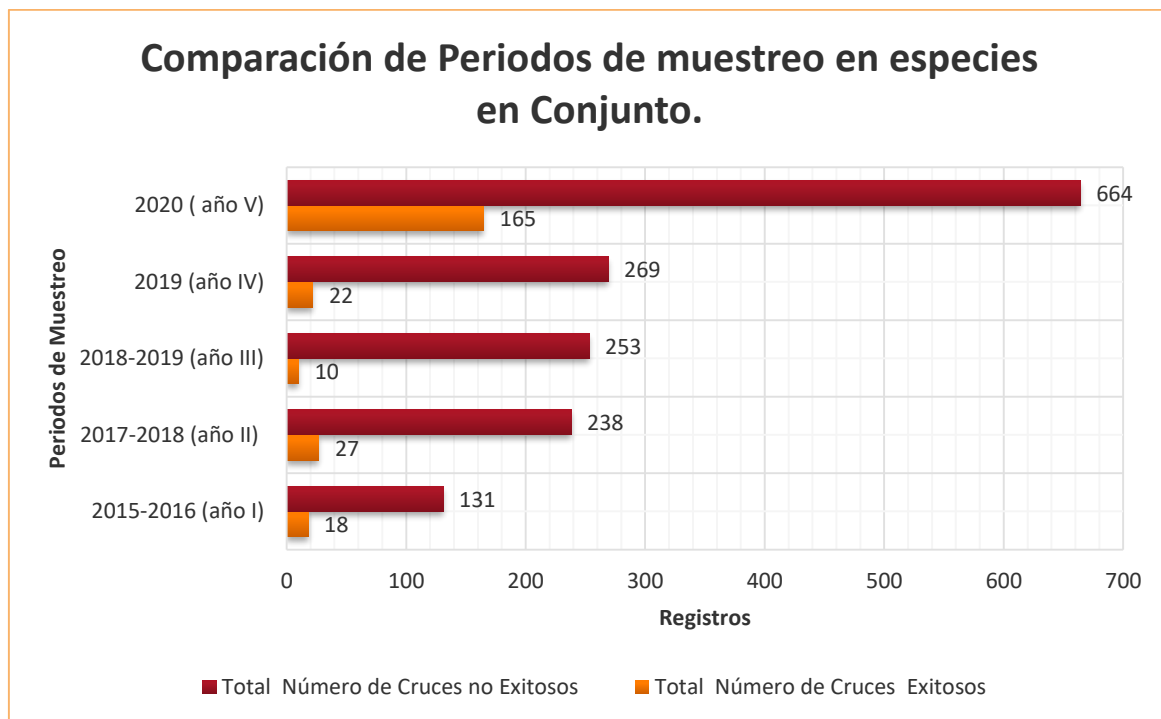
La prueba “t” indica que no existe una diferencia significativa en el número de cruces entre la estación seca y lluviosa ($P > 0.05$), para el conjunto de especies para este periodo de reporte 2020.

Tabla N° 11 Número promedio de cruces para las especies en conjunto en cada periodo de 45 días

Total, de registros de todos los años de monitoreo.		
Periodos de Muestreo	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos
2015-2016 (año I)	18	131
2017-2018 (año II)	27	238
2018-2019 (año III)	10	253
2019 (año IV)	22	269
2020 (año V)	165	664

Fuente: Base de Datos BCG Panamá- Minera Panamá 2020

Grafica N° 6 Comparación de Periodos de Muestreos



En la Grafica N° 6 se realiza la comparación de los periodos de muestreos desde año I (2015-2016) hasta el actual año V (2020). En donde para este año de registro de datos se observa un aumento en los cruces exitosos con 165 eventos de especies en conjunto, las proyecciones o lo esperado es que con el tiempo estos números puedan aumentar con el paso del tiempo y en la gráfica nos demuestra un aumento positivo y exponencial para estos registros. Como se está dando.

Otro dato de importancia es el registro de números de cruces no exitosos que son los registros de animales que son capturados por la cámara ya sean en el lado izquierdo o derecho de la estructura de cruce de fauna pero no en ambos para considerarlo como un evento de cruce exitoso , estos datos en la gráfica presentan un aumento significativo para este periodo lo que nos puede estar indicado que al área de entrada de las estructuras de cruce de fauna está siendo utilizada como sitio de forrajeo y movilidad para algunas especies de fauna.

A medida que los números de cruces exitosos sean mayores que los números de cruces no exitosos nos aproximara a 1, esto en el caso puntual del uso de las estructuras versus que no la estén utilizando, de esta forma podemos ver en el transcurso de los años la efectividad de los mismo basado en este indicador.

Especies individuales

Tabla N° 13 Especies Totales que ha registrado o cruces exitosos o no exitosos para la estación seca en todos los años de monitoreo.

	Especies	Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos
1	<i>Coendou quichua</i> (1)	1	10
2	<i>Cuniculus paca</i> (2)	205	973
3	<i>Dasyprocta punctata</i> (3)	5	128
4	<i>Dasypus novemcinctus</i>	0	3
5	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	33
6	<i>Eira barbara</i>	0	25
7	<i>Galictis vittata</i>	0	1
8	<i>Herpailurus yaguarondi</i>	0	2
9	<i>Leopardus pardalis</i> (4)	11	42
10	<i>Leopardus wiedii</i>	0	1
11	<i>Mazama temama</i> (5)	1	1
12	<i>Nasua narica</i>	0	3
13	NI	0	33
14	<i>Pecari tajacu</i>	0	14
15	<i>Philander opossum</i>	0	2
16	<i>Procyon cancrivorus</i> (6)	5	35
17	<i>Procyon lotor</i> (7)	7	43
18	<i>Puma concolor</i>	0	3
19	Rodentia <i>sp.1</i> (8)	2	23
20	Rodentia <i>sp2</i>	0	2

Especies		Número de Cruces Exitosos	Número de Cruces no Exitosos
21	<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	109
22	<i>Tamandua mexicana</i>	0	9
23	<i>Tapirus bairdii</i> (9)	5	60
Total general		242	1555

Para las especies individuales tenemos registradas nueve especies que han utilizado las estructuras de pasos de fauna *Coendou quichua* ;*Cuniculus paca*; *Dasyprocta punctata*; *Leopardus pardalis*; *Mazama temama* ; *Procyon cancrivorus*; *Procyon lotor*; *Rodentia sp.1* *Tapirus bairdii* y 14 especies que se registran como cruce no exitoso.

Podemos observar que el *Cuniculus paca* es la especie dominante o la especie en el uso de las estructuras de cruce de fauna con 205 cruces exitosos para todos los registros que representan el 85% de los cruces exitosos en todo el monitoreo.

CONCLUSIONES

- La especie *Cuniculus paca* es la especie predominante o la que está registrando más usos de los pasos o estructuras de cruce de fauna en todos los años de monitoreo.
- Para este Reporte se incrementa el número de especies que están utilizando las estructuras de cruce de fauna, con nueve especies.
- De las 23 especies reportadas nueve son cruces exitosos y 14 especies se reportaron próximos a las estructuras de cruce de fauna.
- La especie *Tapirus bairdii* (macho de monte) registra cinco eventos de cruces exitosos y 29 registros de no exitosos lo que marca los primeros registros o eventos de esta especie utilizando las estructuras de cruce de fauna. Dentro de las observaciones en el registro fotográfico se observa que el *Tapirus bairdii* (macho de monte), está utilizando esta área como zona de forrajeo (alimentación).
- En total para estos cinco años de monitoreo se han registraron 242 cruces exitosos en las estructuras de cruce de fauna de 1555 intentos o registros de animales próximos a las estructuras, para especies en conjunto.
- En comparación con todos los años de muestreo se demuestra una estabilidad creciente o una aproximación a 1; sin embargo, para este periodo de monitoreo se logra observar un incremento de en los índices o promedios que es muy positivo ya que es un aumento en la efectividad de las estructuras de cruce de fauna. se espera que el próximo año pueda ser igual o superior este índice, esto para la estación seca.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bustamante, A. 2008. Densidad y uso de hábitat por los felinos en la parte sureste del área de amortiguamiento del Parque Nacional Corcovado, Península de Osa, Costa Rica. Tesis de Maestría. Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre. Universidad Nacional. Heredia, Costa Rica.
2. Di Bitetti, M., A. Paviolo & C. De Angelo. 2006. Density, habitat use and activity patterns of ocelots (*Leopardus pardalis*) in the Atlantic Forest of Misiones, Argentina. *Journal of Zoology*.270:153-163.
3. Emmons, L.H. & F. Feer. 1997. Neotropical Rain Forest Mammals, a Field Guide. Second edition. The University of Chicago Press. 307pp.
4. Foerster, C. 1998. Ecología de la danta centroamericana (*Tapirus bairdii*) en un bosque lluvioso tropical de Costa Rica. Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica.
5. Maffei, L., A. Noss, E. Cuellar & D. Rumiz. 2005. Ocelot (*Felis pardalis*) population densities, activity, y ranging behavior in the dry forests of eastern Bolivia: data from camera trapping. *Journal of Tropical Ecology* 21:16
6. Méndez, E. 1970. Los Principales Mamíferos Silvestres de Panamá. Edición privada. Panamá
7. MWH, 2013. Estudio de Población de las Especies de Mamíferos de interés de Minera Panamá. Informe Técnico.
8. Moreno R. & A. Bustamante –Ho. 2008. Uso de Camra trampas y observación de huellas de mamíferos y otras especies en el camino oleoducto, parque Nacional Soberanía, Panamá. Evaluación del uso del Parque Nacional Soberanía por Felinos y otras especies. Fase de estudio piloto.
9. Moreno, R. & Bustamante-Ho, A. 2007. Estatus del Jaguar, otros Felinos y sus Presas en alto Chagres, utilizando cámaras trampa, Reporte Técnico, Sociedad Mastozoológica de Panamá

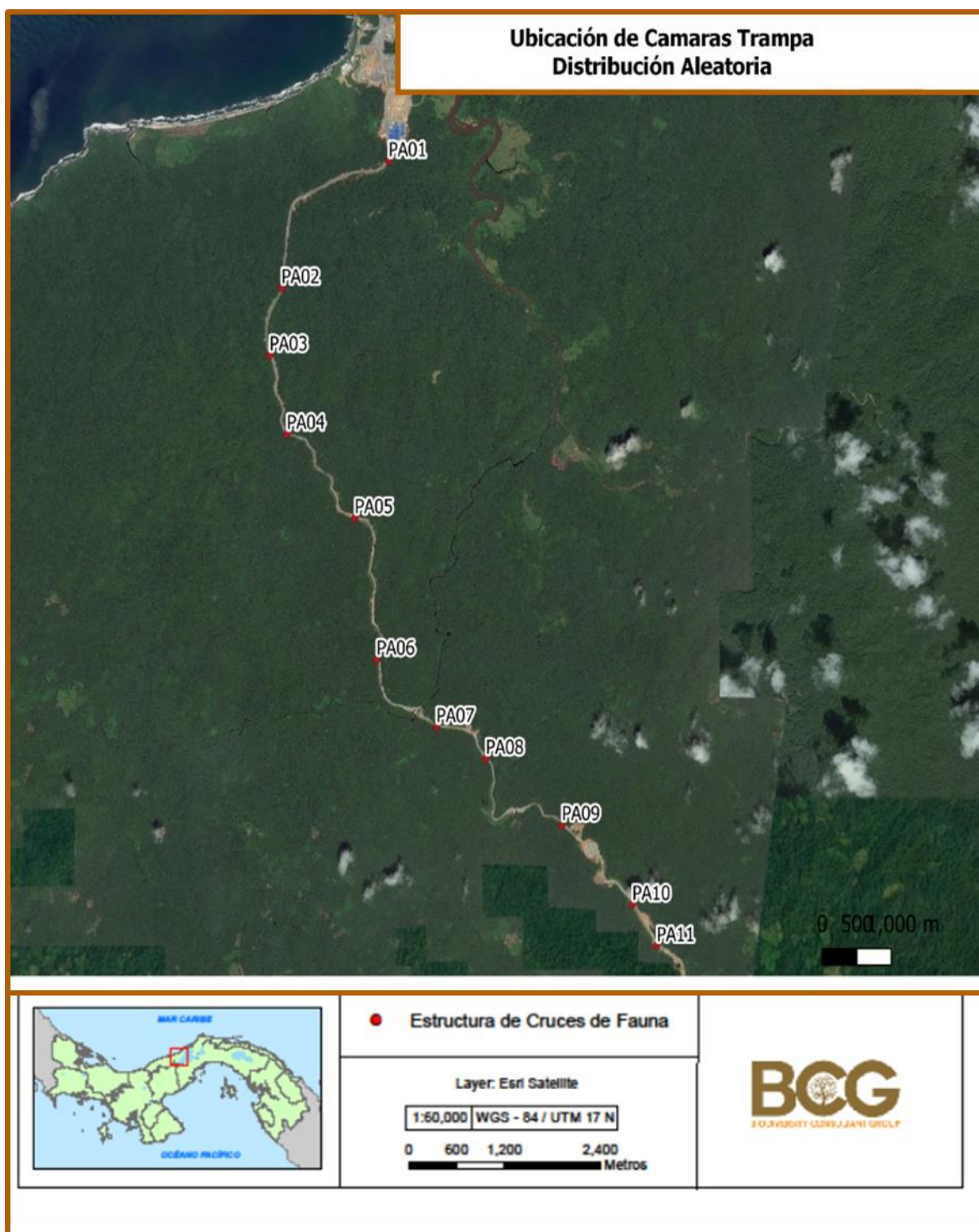
10. Moreno R. 2006 . Parametros poblaciones y aspectos ecológicos de los felinos y sus presas en Cana , Parque Nacional Darien ,Panama. Master Thesis , Universidad Nacional , Heredia , Costa Rica
11. Moreno, R &, A. Bustamante 2009. Datos Ecológicos del Ocelote (Leopardus pardalis) En Cana, Parque Nacional Darién, Panamá; Utilizando el Método de Cámaras Trampa. Revista Tecnociencia. 11(1):91-102.
12. Noss, A., Polisar J., Maffei, Garcia R. & Silver, S .2012. Evaluando la densidad de jaguares con trampas cámara. Programa para la Conservación del Jaguar.
13. Ochoa-Gaona,S.2008 . Una perspectiva de paisaje en el manejo del Corredor Biologico Mesoamericana. En Evaluacion y consercion de biodiversidad en paisajes fragmentado de Mesoamerica. INBio . 1st edition 620p.
14. Reid, F. 2009. A field guide to the mammals of Central America and southerstern Mexico. Second edition. Oxford University. New York, US. 346 pp.

ANEXO I. Mapas

Mapa 1. Cruces de Fauna Subterráneos



Mapa 2. Camarás Trampas en Puntos Aleatorios sobre la Carretera a la Costa



ANEXO II. Registro fotográfico de los pasos subterráneos



Figura N°1. Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presento cruce exitoso. Paso de Fauna número CF04



Figura N°2 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presentó cruce exitoso. Paso de Fauna número CF04



Figura N°3 *Tapirus bairdii* en la estructura de cruce de fauna N° 2



Figura N°4 *Tapirus bairdii* en la estructura de cruce de fauna N° 11a



Figura N°5 *Tapirus bairdii* en la estructura de cruce de fauna N° 11a

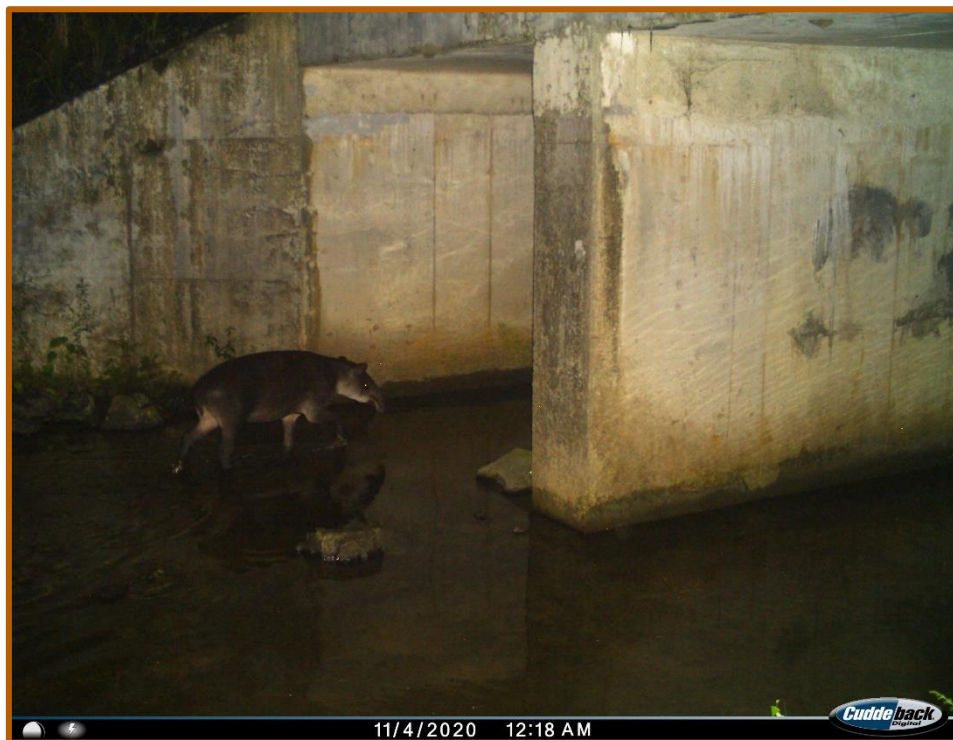


Figura N°6 *Tapirus bairdii* en la estructura de cruce de fauna N° 11^a



Figura N°7 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presento cruce no exitoso. Paso de Fauna numero CF 11 a



Figura N°8 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presento cruce no exitoso. Paso de Fauna número CF02



Figura N°9 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presento cruce no exitoso. Paso de Fauna número CF02



Figura N°10 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tapirus bairdii* (macho de monte) presento cruce no exitoso. Paso de Fauna número CF04 (nótese que están usando el sitio de forrajeo –alimentación



Figura N°11 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tamandua mexicana*. Paso de Fauna número CF01



Figura N°12 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tamandua mexicana*. Paso de Fauna número CF01



Figura N°13 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tamandua mexicana*. Paso de Fauna número CF03



Figura N°14 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Tamandua mexicana*. Paso de Fauna número CF05



Figura N°15 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Eira barbara*. Paso de Fauna número CF01



Figura N°16 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Eira barbara*. Paso de Fauna número CF01



Figura N°17 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Eira barbara*. Paso de Fauna número CF03



Figura N°18 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Eira barbara*. Paso de Fauna número CF05



Figura N°19 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Mazama temama*. Paso de Fauna número CF02



Figura N°20 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Mazama temama*. Paso de Fauna número CF02



Figura N°21 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Leopardus pardalis*. Paso de Fauna número CF02



Figura N°22 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Leopardus pardalis*. Paso de Fauna número CF03



Figura N°23 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Leopardus pardalis*. Paso de Fauna número CF04



Figura N°24 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Leopardus pardalis*. Paso de Fauna número CF 10 a



Figura N°25 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Leopardus pardalis*. paso de Fauna numero CF 10 a



Figura N°26 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Puma concolor*. paso de Fauna numero CF N° 1



Figura N°27 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Cuniculus paca* presento cruce exitoso. Paso de Fauna número CF03



Figura N°28 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Cuniculus paca*. Paso de Fauna número CF03



Figura N°29 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Cuniculus paca*. Paso de Fauna número CF0



Figura N°30 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso Rodentia sp.1. Paso de Fauna número CF03



Figura N°31 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Procyon cancrivorus*. Paso de Fauna número CF06



Figura N°32 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Procyon lotor* Paso de Fauna numero CF N° 1



Figura N°33 Registro del uso de las estructuras de cruce de fauna, en este caso *Procyon lotor* Paso de Fauna numero CF 10^a

ANEXO III: Registro fotográfico de la instalación de los puntos aleatorios y trampa de lodo.

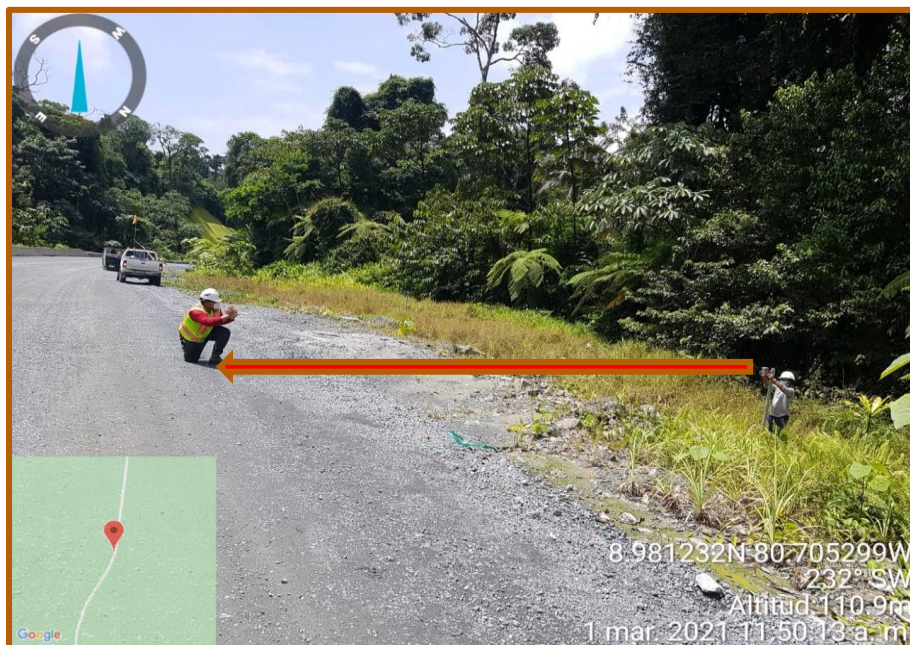


Figura N° 34 Adecuación del alcance y ángulo de la cámara para tener capturas de animales cuando este cruzando la carretera de darse el evento.



Figura N° 35 Con la ayuda de un Rangefinder (modelo Nikon 6x21 60°) se logró calcular la inclinación y al alcance esperado de las cámaras instaladas



Figura N° 36 Adecuación y preparación de tierra para las trampas de lodos en los puntos aleatorios.

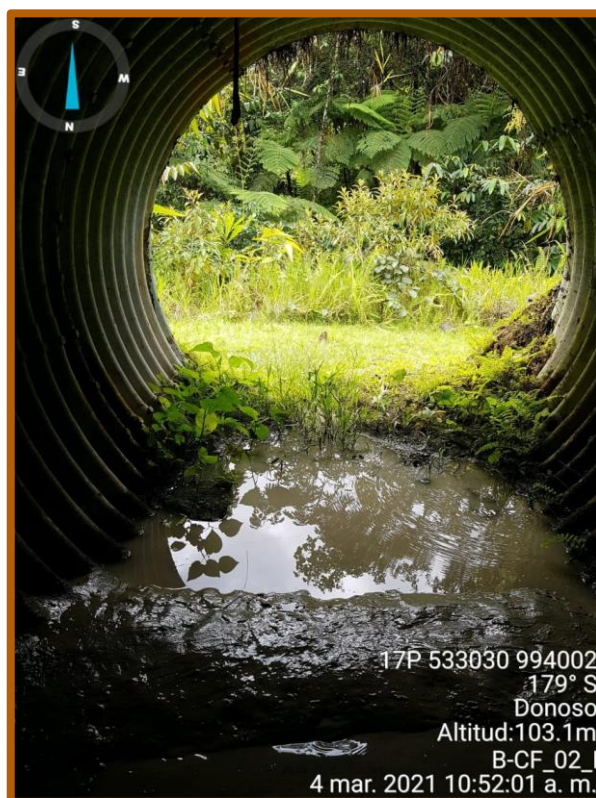


Figura N° 37 Adecuación de las trampas de lodo para el monitoreo de 45 días , con una revisión diaria para registrar los eventos .Una vez registrados las huellas se procede a eliminar todo rastro dentro de la trampa de lodo para tener un registro diario de los eventos.



Figura N° 38 Registro de un *Cuniculus paca* En el Cruce de Fauna N°2



Figura N° 39 Registro de un *Tapirus bairdii* (macho de monte) En el Punto aleatorio N° 2



Figura N° 40 Registro de un *Cuniculus paca* En el Cruce de Fauna N°3



Figura N° 41 Registro de sp (posible nutria) En el Cruce de Fauna N°9



Figura N° 42 Registro de un *Tapirus bairdii* (macho de monte) En el Punto aleatorio N° 2



Figura N° 43 Identificación de un posible sitio para considerarlo como estructura de cruce de fauna el mismo se encuentra en el kilómetro 14+900 y se programara instalar cámaras para ver si esta siendo usado por la fauna del área.

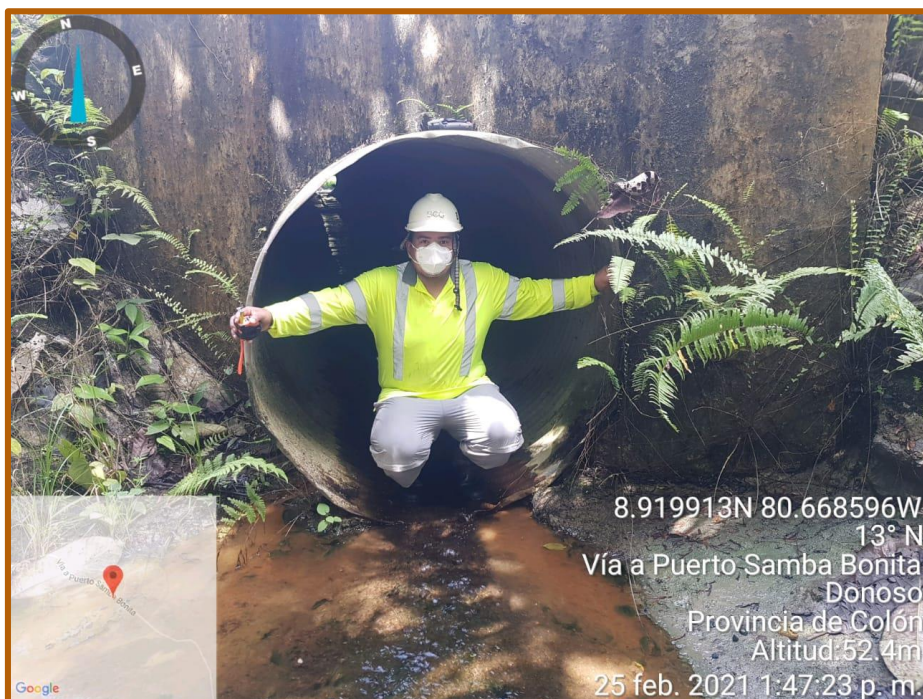


Figura N° 44 Identificación de un posible sitio para considerarlo como estructura de cruce de fauna, el mismo cumple con los criterios mínimos de espacio para que los animales puedan usarlos como pasos de fauna y tratar de evitar usar la carretera como uso frecuente de paso.

ANEXO IV. Base de datos

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº10a-C-E	cf-Nº10a-C-	cf-Nº10a-Nº I	cf-Nº11a-C-E	cf-Nº11a-C-	cf-Nº11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
1	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	31	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	5	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	6	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	7	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	2	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
2	11	2020	Sylvilagus gabbi	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I	cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
	26	2020	<i>Leopardus wiedii</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	16	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	17	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	18	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	19	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	20	2020	<i>Dasyprocta punctata</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	20	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	27	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1	28	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	30	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	31	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	1	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	15	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1	26	2020	<i>Dasyprocta punctata</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº-10a-C-E	cf-Nº-10a-C-NE	cf-Nº-10a-Nº I	cf-Nº-11a-C-E	cf-Nº-11a-C-NE	cf-Nº-11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2			
1	29	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	2	2020	Eira barbara	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	7	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	5	2020	Eira barbara	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	11	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	24	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	30	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	1	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	2	2020	NI	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	10	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	12	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
1	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	25	2020	Dasypsecta punctata	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
1	31	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	5	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	10	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	9	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	10	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I		cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº-10a-C-E	cf-Nº-10a-C-NE	cf-Nº-10a-Nº I	cf-Nº-11a-C-E	cf-Nº-11a-C-NE	cf-Nº-11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
2	8	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	10	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
1	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
2	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
2	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	5	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	6	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	7	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
1	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
1	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
1	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
2	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	23	2020	Dasypus novemcinctus	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I		cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I		cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I		cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I		cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I		cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I		cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I		cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I		cf-N°-10a-C-E	cf-N°-10a-C-NE	cf-N°-10a-N° I		cf-N°-11a-C-E	cf-N°-11a-C-NE	cf-N°-11a-N° I		Total de cruce	Total de cruce	Numero de
2	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	24	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
3	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
3	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1			
3	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
3	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1					
3	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1					
3	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
3	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
3	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
2	21	2020	Sylvilagus gabbbi	0	1	1		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	9	2020	Sylvilagus gabbbi	0	1	1		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I	cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
3	10	2020	<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	15	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	28	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	29	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	29	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	1	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	2	2020	<i>Sylvilagus gabbi</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	2	2020	<i>Procyon cancrivorus</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	5	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	6	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
3	7	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	8	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	10	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	11	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	13	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	14	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	15	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	16	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
3	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	7	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	11	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	
3	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I	cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
3	18	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	19	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
3	19	2020	<i>Tamandua mexicana</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	20	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
3	22	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
3	23	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	26	2020	<i>Procyon lotor</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	27	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
3	28	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	29	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	30	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	3	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	7	2020	<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	13	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	16	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	16	2020	<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	20	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº10a-C-E	cf-Nº10a-C-NE	cf-Nº10a-Nº I	cf-Nº11a-C-E	cf-Nº11a-C-NE	cf-Nº11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
2	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	24	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	1	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	3	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	9	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	10	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	15	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	26	2020	Dasyprocta punctata	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	26	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	24	2020	Sylvilagus gabbi	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	18	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
3	6	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	10	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	12	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
3	12	2020	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	14	2020	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	16	2020	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	17	2020	<i>Didelphis marsupialis</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	16	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	18	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	24	2020	<i>Procyon cancrivorus</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2	28	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	1	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
3	3	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	4	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
3	13	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
3	14	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	11	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
3	11	2020	<i>Procyon cancrivorus</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	15	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
3	17	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº10a-C-E	cf-Nº10a-C-NE	cf-Nº10a-Nº I	cf-Nº11a-C-E	cf-Nº11a-C-NE	cf-Nº11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
3	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
3	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	20	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	27	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	28	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	29	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3	30	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
2	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
2	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
2	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1		
2	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	29	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
2	29	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	
3	1	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	1	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	4	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	
3	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
3	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I		cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I		cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I		cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I		cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I		cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I		cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I		cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I		cf-Nº-10a-C-E	cf-Nº-10a-C-NE	cf-Nº-10a-Nº I		cf-Nº-11a-C-E	cf-Nº-11a-C-NE	cf-Nº-11a-Nº I		Total de cruce	Total de cruce	Numero de				
3	20	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	1				
3	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		2	2	0		0	0	0		2	2	2
3	27	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
3	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		1	1	1
2	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
2	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	24	2020	Eira barbara	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	28	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
3	30	2020	NI	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		1	1	1
4	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°-10a-C-E	cf-N°-10a-C-NE	cf-N°-10a-N° I	cf-N°-11a-C-E	cf-N°-11a-C-NE	cf-N°-11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
5	11	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	14	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1		
5	9	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
4	16	2020	Procyon lotor	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	14	2020	Eira barbara	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	31	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	1	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
4	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	4	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
4	5	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	6	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	7	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	8	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	9	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	10	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	11	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
4	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº-10a-C-E	cf-Nº-10a-C-NE	cf-Nº-10a-Nº I	cf-Nº-11a-C-E	cf-Nº-11a-C-NE	cf-Nº-11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
4	15	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
4	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
4	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	23	2020	Dasyprocta punctata	0	0	0		0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	27	2020	Dasyprocta punctata	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	3	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	9	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	15	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
4	16	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	18	2020	Eira barbara	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	23	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	26	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	1	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	1	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº-10a-C-E	cf-Nº-10a-C-NE	cf-Nº-10a-Nº I	cf-Nº-11a-C-E	cf-Nº-11a-C-NE	cf-Nº-11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
4	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
4	2	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	4	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	9	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	10	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	21	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	1	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
4	22	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	
4	28	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
4	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1		
4	22	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2		
4	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2			
4	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2				
4	26	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1			
4	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
4	27	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2					
4	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1				
5	26	2020	Sylvilagus gabbi	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	26	2020	Tamandua mexicana	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	27	2020	Eira barbara	0	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	24	2020	Tapirus bairdii	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
5	25	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
6	2	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	4	2020	<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	16	2020	<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	18	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	26	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
5	27	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	2	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	4	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	8	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	14	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	18	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
6	17	2020	<i>Procyon lotor</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	19	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	22	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	27	2020	<i>Galictis vittata</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	30	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	21	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	16	2020	<i>Procyon lotor</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°-10a-C-E	cf-N°-10a-C-NE	cf-N°-10a-N° I	cf-N°-11a-C-E	cf-N°-11a-C-NE	cf-N°-11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
5	25	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
5	25	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
6	2	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	2	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	13	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	14	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	20	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	22	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	22	2020	<i>Eira barbara</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	22	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	23	2020	<i>Eira barbara</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	25	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	31	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	15	2020	<i>Leopardus pardalis</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	20	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	23	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	18	2020	<i>Tamandua mexicana</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	30	2020	<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	15	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	22	2020	<i>Dasyprocta punctata</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	24	2020	<i>Cuniculus paca</i>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-Nº1-C-E	cf-Nº1-C-NE	cf-Nº1-Nº I		cf-Nº2-C-E	cf-Nº2-C-NE	cf-Nº2-Nº I	cf-Nº3-C-E	cf-Nº3-C-NE	cf-Nº3-Nº I	cf-Nº4-C-E	cf-Nº4-C-NE	cf-Nº4-Nº I	cf-Nº5-C-E	cf-Nº5-C-NE	cf-Nº5-Nº I	cf-Nº6-C-E	cf-Nº6-C-NE	cf-Nº6-Nº I	cf-Nº7-C-E	cf-Nº7-C-NE	cf-Nº7-Nº I	cf-Nº8-C-E	cf-Nº8-C-NE	cf-Nº8-Nº I	cf-Nº9-C-E	cf-Nº9-C-NE	cf-Nº9-Nº I	cf-Nº10a-C-E	cf-Nº10a-C-NE	cf-Nº10a-Nº I	cf-Nº11a-C-E	cf-Nº11a-C-NE	cf-Nº11a-Nº I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de		
5	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
5	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	27	2020	Procyon cancrivorus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	10	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
6	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
6	28	2020	Dasyprocta punctata	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
5	26	2020	Dasyprocta novemcinctus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	1	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	30	2020	Dasyprocta novemcinctus	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
5	24	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
5	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de	
5	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
5	31	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	1	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	2	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	5	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	9	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	10	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
6	16	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	17	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	18	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
6	19	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	29	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	30	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	9	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	11	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°10a-C-E	cf-N°10a-C-NE	cf-N°10a-N° I	cf-N°11a-C-E	cf-N°11a-C-NE	cf-N°11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
6	12	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	13	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	19	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	25	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	26	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	27	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	29	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	30	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5	31	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	3	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	6	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	13	2020	Sylvilagus gabbii	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	27	2020	Didelphis marsupialis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
6	28	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
5	16	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
5	20	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
5	26	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
5	27	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
6	2	2020	Leopardus pardalis	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
6	10	2020	Procyon lotor	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1

Mes	Día	año	Especie	cf-N°1-C-E	cf-N°1-C-NE	cf-N°1-N° I		cf-N°2-C-E	cf-N°2-C-NE	cf-N°2-N° I	cf-N°3-C-E	cf-N°3-C-NE	cf-N°3-N° I	cf-N°4-C-E	cf-N°4-C-NE	cf-N°4-N° I	cf-N°5-C-E	cf-N°5-C-NE	cf-N°5-N° I	cf-N°6-C-E	cf-N°6-C-NE	cf-N°6-N° I	cf-N°7-C-E	cf-N°7-C-NE	cf-N°7-N° I	cf-N°8-C-E	cf-N°8-C-NE	cf-N°8-N° I	cf-N°9-C-E	cf-N°9-C-NE	cf-N°9-N° I	cf-N°-10a-C-E	cf-N°-10a-C-NE	cf-N°-10a-N° I	cf-N°-11a-C-E	cf-N°-11a-C-NE	cf-N°-11a-N° I	Total de cruce	Total de cruce	Numero de
5	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
5	15	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	
6	8	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
6	14	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	
6	23	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	
6	21	2020	Cuniculus paca	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	